



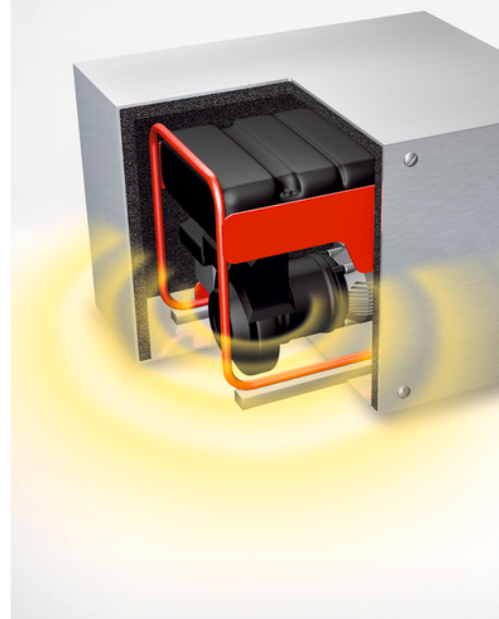
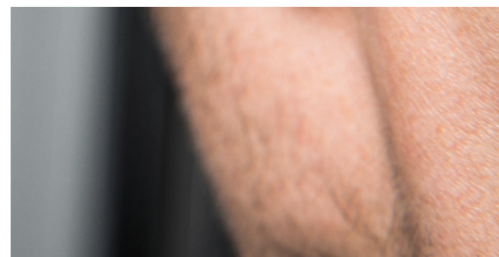
INSTALIRAJTE. UŽIVAJTE U
TIŠINI.

ArmaSound RD120

Izuzetne performanse apsorpcije zvuka

- // Zadržava akustična svojstva tokom veka trajanja
- // Visoke akustične performanse s tankim zidovima
- // Izuzetno fleksibilni akustični materijal s otvorenim ćelijama
- // Samogasiv, ne širi plamen
- // Lak za primenu i održavanje

www.armacell.com

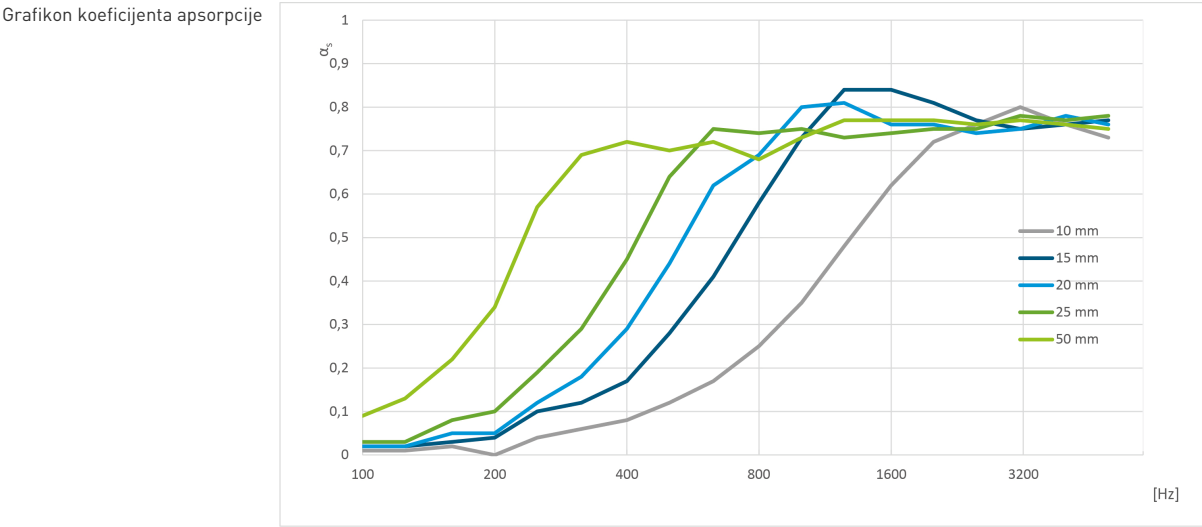


 **armacell**[®]
ArmaSound[®]

TEHNIČKI PODACI - ARMASOUND RD120

Kratak opis	Visoko fleksibilan, hidrofoban, akustički izolacioni materijal otvorenih ćelija sa složenom geometrijom pora
Vrsta materijala	Elastomerna pena na bazi sintetičke gume.
Paleta boja proizvoda	Crna
Specijalne karakteristike	Izuzetne performanse apsorpcije zvuka.
Primene	Akustički izolacioni materijal sa visokim performansama apsorpcije zvuka za upotrebu u raznim aplikacijama, npr. fan-coil jedinice, obloge ormara, rashladni sistemi, kućišta, cevovodi itd.
Instalacija	Koristite ArmaFlex HT625 lepak za pouzdanu i besprekornu instalaciju.

Imovina	Vrednost / Procena						Standard / Metoda ispitivanja
Raspon temperature							
Servisna temperatura	Asortiman / grupa artikala		Min. °C		Maks. °C		
	Celokupan asortiman		-20		85		
Vatrogasne performanse i odobrenja							
Reakcija na vatru	E						EN ISO 11925-2
Vatrogasne performanse							
Praktično ponašanje u požaru	Samogasi se, ne kaplje, ne širi plamen.						
Physical attributes							
Gustina	≥ 100 kg/m³						
Akustične performanse							
Prosečna apsorpcija zvuka	Debljina (mm)	10	15	20	25	50	
	SAA	0,20	0,35	0,40	0,50	0,75	
Koeficijent smanjenja buke	Debljina (mm)	10	15	20	25	50	
	NRC	0,30	0,45	0,50	0,55	0,70	
Koeficijent apsorpcije zvuka oktavnog opsega, α	Debljina	10mm	15mm	20mm	25mm	50mm	ISO 354, EN ISO 11654
	Koeficijent apsorpcije zvuka na 125 Hz	0,01	0,02	0,03	0,05	0,15	
	Koeficijent apsorpcije zvuka na 250 Hz	0,03	0,09	0,12	0,19	0,53	
	Koeficijent apsorpcije zvuka na 500 Hz	0,12	0,29	0,45	0,61	0,71	
	Koeficijent apsorpcije zvuka na 1000 Hz	0,36	0,72	0,77	0,74	0,73	
	Koeficijent apsorpcije zvuka na 2000 Hz	0,70	0,81	0,75	0,75	0,77	
	Koeficijent apsorpcije zvuka na 4000 Hz	0,76	0,76	0,76	0,78	0,76	



Praktični koeficijent apsorpcije zvuka, α_p

≤ 0,80
EN ISO 20354

Otpornost na vremenske uslove i UV zračenje

Otpornost na vremenske uslove

U svim industrijskim primenama, osim za kućišta i druge slične aplikacije za apsorpciju zvuka, spoljni sloj materijala mora biti zaštićen adekvatnim pokrivačem, npr. Arma-Chek R, metalni omotač ili prethodno oblikovana UV-očvršćena GRP (plastika ojačana staklom) obloga. Za dodatne informacije kontaktirajte tehničku službu.

Ostale tehničke karakteristike

Adhezija i zaptivanje	U nekim konfiguracijama, trake od nerdajućeg čelika širine 19 mm sa kopčama za krila (ili slepim zakovicama) će se koristiti za pričvršćivanje i konačno pričvršćivanje
Uslovi primene ¹	Temperatura primene: +5°C do +35°C (+41F do +95F) Maks. relativna vlažnost: 80%
Rok trajanja ²	Maks. 3 godine Samolepljiva: 1 godina
Skladištenje ²	Materijal se skladišti u zatvorenom prostoru, u čistim i suvim uslovima, daleko od direktne sunčeve svetlosti.

¹ Temperatura primene odnosi se na temperaturu okoline tokom instalacije i temperaturu površine podloge (npr. ArmaClad Arma-Chek R obloge) na koju se proizvod postavlja.

² Rok trajanja (maksimalno vreme skladištenja) ograničen je kako bi se osiguralo da se u projektima instaliraju samo trenutno proizvedeni proizvodi. Ovo ograničenje se odnosi isključivo na skladištenje proizvoda i ne utiče na životni vek proizvoda nakon što je instaliran.

Ploča – standardna. Crna

Kratak naziv	Debljina [mm]	Širina [m]	Dužina [m]	Primarni sadržaj
ASD-120-06	6	1	1	8 m ²
ASD-120-10	10	1	1	5 m ²
ASD-120-15	15	1	1	3 m ²
ASD-120-20	20	1	1	2 m ²
ASD-120-25	25	1	1	2 m ²

Ploča – samolepljiva. Crna

Kratak naziv	Debljina [mm]	Širina [m]	Dužina [m]	Primarni sadržaj
ASD-120-06/A	6	1	1	8 m ²
ASD-120-10/A	10	1	1	5 m ²
ASD-120-15/A	15	1	1	3 m ²
ASD-120-20/A	20	1	1	2 m ²
ASD-120-25/A	25	1	1	2 m ²

Svi podaci i tehničke informacije zasnivaju se na rezultatima dobijenim pod posebnim uslovima definisanim u skladu sa referentnim standardima za testiranje. Uprkos preduzimanju svih mera predostrožnosti da bi se osiguralo da su navedeni podaci i tehničke informacije ažurni, kompanija Armacell ne daje bilo kakve izjave ili garancije, izričite ili nagoveštene, što se tiče tačnosti, sadržaja ili potpunosti tih podataka i tehničkih informacija. Kompanija Armacell takođe ne preuzima nikakvu odgovornost prema bilo kojoj osobi koja nastane zbog korišćenja navedenih podataka ili tehničkih informacija. Kompanija Armacell zadržava pravo da u bilo kom trenutku opozove, izmeni ili dopuni ovaj dokument. Korisnik je dužan da proveri da li je proizvod pogodan za predviđenu primenu. Kupac je odgovoran za profesionalnu i pravilnu ugradnju i usklađenost sa relevantnim propisima za izgradnju. Ovaj dokument ne predstavlja, niti je deo zakonske ponude za prodaju ili ugovaranje.

U kompaniji Armacell, vaše poverenje nam mnogo znači i želimo da znate svoja prava i da lakše razumete koje informacije prikupljamo i zbog čega ih prikupljamo. Ako želite da saznate više o našoj obradi vaših podataka, posetite našu Politiku zaštite podataka.

Žigovi nakon kojih se nalaze znakovi © ili TM su žigovi kompanije Armacell Group. © Armacell, 2024. Sva prava zadržana.

ArmaSound | ArmaSound RD120 | Brochure | 012025 | sr-RS

O ARMACELL

Kao izumitelji fleksibilne pene za izolaciju opreme i vodeći dobavljač elastomerne pene, kompanija Armacell razvija inovativna i bezbedna termalna i mehanička rešenja koja stvaraju održivu vrednost za svoje klijente. Proizvodi kompanije Armacell značajno doprinose globalnoj energetske efikasnosti i tako svakog dana menjaju svet. Sa 3.300 zaposlenih i 25 proizvodna postrojenja u 19 zemalja, kompanija radi na dva glavna poslovna polja – naprednoj izolaciji i elastomernoj peni. Fokus kompanije Armacell je na izolacionim materijalima za tehničku opremu, peni visokih performansi za akustične i lake aplikacije, reciklirane PET proizvode, nove generacije aerogel prekrivača kao i sisteme pasivne zaštite od požara.



Za više informacija posetite:
www.armacell.com